فرض رقم 2 في مادة :علوم الحياة والأرض (الأسدوس الثاني)

السنة:2015 -2014

التاريخ:.. / المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

الاسم العائلي والشخصي: ....القسم:..............................

النقطة: | إمضاء الإدارة: | إمضاء الولي:

***استرداد المعارف:**

التمرين الأول (4ن)

حدد الاقتراحات الصحيحة من الخاطئة بوضع علامة في الخانة المناسبة :

الاقتـــراحـــات	صحيح	خاطئ
1- حبيبات المرو المنقولة بالرياح تكون مدملكة براقة		
2- الرواسب الخفيفة تترسب أولا في الأوساط المائية		
3- المستحاثات بقايا أو أثار حيوانات و نباتات عاشت في زمن بعيد.		
4- تحفظ المستحاثة خلال مرحلة حت الصخور.		
5- الترسب الملحي في اللاغون يتم بفعل ارتفاع درجة الحرارة.		
6- بفضل المستحاثات الطبقاتية تم وضع السلم الاستراتيغرافي .		
7- التجاوز ظاهرة تحدث للبحر خلال فترة جيولوجية طويلة.		
8- التماسك نوع من التصخر يتم بفعل الضغط و الحرارة.		

التمرين الثاني: (4 ن)

اختر الترتب الزمني المناسب لتشكل الصخور الرسوبية من بين الاقتراحات بالتشطيب على الخاطئ :

a. الحت – التصخر – النقل – الترسب .

b. الحت – الترسب – التصخر – النقل .

c. التصخر – الحت – الترسب – النقل .

d. الحت – النقل – الترسب - التصخر .

A- الاستـدلال العلمـي و التواصـل البيانـــي و الكتابـــي

التمرين الأول:

الوثيقة جانبه 3 أشكال لترسب العناصر الصخرية في وسط نهري .

1- من الأشكال الثلاث، حدد الشكل الصحيح للترسب في النهر: (1 ن)

....

2- حدد العوامل التي ساعدت على هذا النوع من الترسب: (2 ن)

....

....

التمرين الثاني:

خلال دراسة جيولوجية لمنطقة شاسعة تمت ملاحظة و جمع عينات مختلفة من المستحاثات ، يلخص الجدول التالي بعض خصائص المستحاثات التي عثر عليها .

		أمونيتات F1	مرجان F2	جذور الأشجار F3	الكونياتيت F4
وسط العيش		بحري	بحري ساخن قليل العمق	قاري	بحري
التوزيع الزمني الجيولوجي	الحقب الرابع	-	+	+	-
	الحقب الثالث	-	+	+	-
	الحقب الثاني	+	+	+	-
	الحقب الأول	-	-	+	+
	ما قبل الكمبري	-	-	-	-

+ وجود المستحاثة F1 و F2 و F3 و F4 مستحاثات

- غياب المستحاثة

من معطيات الجدول أعلاه:

1- حدد المستحاثات الطبقاتية الجيدة ، معللا جوابك. (2 ن)

....

....

2- حدد المستحاثات السحنية ، معللا جوابك. (2 ن)

....

....

تمثل الوثيقة جانبه عمودا استراتيغرافيا بمنطقة معينة.

3- باعتماد مبدأ التراكب، حدد العمر النسبي لطبقة الطين الأحمر (2 ن)

5 سجيل
4 طين أصفر
3 حجر رملي F1
2 طين أحمر
1 كلس F2

....

....

....

4- حدد العمر النسبي للطبقة (3) الحجر الرملي باعتماد معطيات الجدول السابق (1 ن)

....

....

5- ما المعلومة التي تستنتجها بخصوص الطبقة (1) الكلسية باعتماد معطيات الجدول السابق ؟ (1 ن)

....

....

(1 ن) لوضوح الخط و التعبير